نسالكم الدعاء لزميلنا عمار محسن توافاه الله بحادث يوم امس......
اللهم ابدله دارا خيرا من داره واهلا خيرا من اهله واجعل منزلته الفردوس الاعلى من جنتك
واغسله بالماء والثلج والبرد ونقه من ذنوبه كما نقيت الثوب الابيض من الدنس وثبته عند السؤال

محمد أشرف آدم

SUI , Fistula 29 GYNA

ليه يا دكتور نرسمها على جنب ؟

بقولك نرسمها على جنب لأن أهم mechanism عندي

كل العمليات

انت لو بصيت تحت بعينك على العلاج بتاع ال stress urinary incontinence هتلاقيه جراحة

كا العمليات بتاعة ال stress urinary incontinence جراحة بتروح لناحية واحدة بس

اعادة هذا ال hammock إلى مكانه

يا ريت نحط شوية غرز هنا هو تحت ال urethra

وياريت نلاقي مكان نعلقه فيه

بحيث لما العيانة تكح

تروح ال urethra دي مضغوطة لفوق

يبقى ايه أساس العمليات

يبقى كل العمليات بتاعتي والله العظيم ما محتاج أحفظهم

كلهم أنا ممكن أشطب عليهم واقول we aim for حاجة واحدة بس suspension

عايز أعمل ايه لل urethra عايز اعملها حاجة واحدة بس عايز أعملها suspension

زي مين زي ال hammock theory

أشهر عمليات عندي عبارة عن suspension

ماشي يا دكتور

يبقى ايه .. بص يا شيخ أحمد

احنا عمالين نتكلم في حاجة واحدة بس .. بس

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

أنا بقولك عندي مقدمة

البداية عندي عايز أدرس ال urinary incontinence

اللي هو نوعين stress urinary incontinence و detrusor instability

وهمشي كل الدرس بعد كده عن المقارنة بين الاتنين stress urinary incontinence على شمال الصفحة و detrusor instability موجود شوية على اليمين

يبقى أنا عندي مرضين

طب المرضين دول جم منين ؟

بص يا أبو حميد جم منين .. الشباب اللي جم متأخر

آه ايه الحتة دي ؟

لأن انت لازم تعرف ال normal

طيب يا دكتور ? what is normal

ال normal عندي ان ال pressure في ال bladder 0-20 cm

ال normal عندي ان ال pressure في ال urethra 80-100 cm

طب ده ال normal هاتلي أمرا ض

تحب أجيبلك أمراض

اعكس ال normal

As simple as touch

يعني ايه يا دكتور محمد اعكس ال normal

يلا بينا نلعب مع بعض .. يلا بينا

تعالوا نشوف أول مرض

ايه اللي حصل يا دكتور في ال pressure بتاع ال bladder

ال pressure بتاع ال bladder مبقاش negative

امال بقى ايه يا دكتور

بقى positive .. positive .. positive .. positive بشكل فظيع

ايه اللي خلاه يا دكتور بقى positive بشكل فظيع

حاجتين ال detrusor muscle حصلها نوع من أنواع ال epilepsy

بقت unstable يا دكتور بقت instable كمان

ليه ؟

لأسباب ما .. عارف اللي عنده صرع

ايه اسباب الصرع ؟ الله أعلم دلوقتي بقى يقولك في precipitating factors بيشرب قهوة كتير بيشرب بيبسي كتير عليه ضغط في الشغل

في عندي certain precipitating factor خلي عندي ال detrusor muscle تتجنن وتشتغل

طب لو اشتغلت ؟ ال pressure فيها يعلى أوي

على مين ؟ على ال pressure عندي بتاع ال urethra

ساعتها ايه بيحصل ؟ ساعتها البول ينزل

طب المرض ده اسمه ايه ؟ detrusor instability

طب ايه اللي حصل فيه يا دكتور ؟ حصل فيه حاجة واحدة بس ال negative اللي عندي فوق في ال bladder خلته بقى positive

طب تعالى نلعب من الناحية التانية ؟

طب تعالى نعمل حاجة تانية

انا بقولك الأمراض اللي عندي عكس ال normal

ده ال normal اعكسه

عكسنا اللي فوق

المرة دي تعالى نعكس اللي تحت

يعني ايه يا دكتور نعكس اللي تحت ؟

نخلي ال positive يبقى negative

الله يعني عملت ايه ؟

ضعفت الخمسة mechanisms دول

ضعفت ال mucous membrane على ال vascularity على ال levaor ani على ال sphincters على ال facia اللي موجودة

بحيث ان ال urethral pressure بقى negative

وفوق أخباره ايه

طب ايه اللي هيحصل ؟ ولا حاجة

ولا حاجة until ايه ؟ until حاجة واحدة بس

Until الست دي لما تكح

عارف يعني ايه cough

Cough is stressful condition

Stress على مين ؟ stress على ال bladder

هيعمل ايه على ال bladder ؟ هيعلي ال pressure على ال bladder

طب ساعتها لو حصل cough وال pressure علي على ال bladder

ساعتها ال negative دي هتبقى positive

وتحت مفيش حاجة عندي توقف قصادي

ساعتها هينزل مين ؟

ساعتها هيحصلي urinary incontinence

يبقى امتى يحصل stress urinary incontinence ؟ لما ال pressure اللي في ال urethra ال positive يتحول يبقى مين ؟ يتحول يبقى negative

طب وساعتها ايه اللي هيحصل ؟ ولا حاجة

طب امتى يا دكتور هيحصلي urinary incontinence ؟ only in stressful condition زي ال cough

ال cough يعلي ال pressure على ال bladder ومفيش حاجة قصادي

ساعتها ينزل عندي البول

طب ايه الحكاية ؟ الحكاية ان انا عندي مرضين

واحد اسمه detrusor instability ومرض عندي اسمه stress urinary incontinence

المرضين جايين منين ؟ من عكس ال normal

عشان كده عايزك الرسمة دي على ضهر الصفحة بمنتهى البساطة

انت لو فهمت الكلام ده يبقى فهمت الامراض دي بسهولة

بقولك افهم لأن مفيش وقت للحفظ

ركز عشان الله اعلم الكلام ده غالبا

غالبا وانا متأكد مش هيتفتح تاني

اوك .. ارسملي كده ال bladder وال urethra رسمة عقيمة اي كلام

بص بص بمنتهى البساطة هنا positive وهنا negative واكتب عليها المرضين

طب وهتكتب ايه ؟ هكتب كده على اليمين ده positive positive positive وهتكتب عليها detrusor instability

وهكتب الناحية التانية ايه ؟ هكتب الناحية التانية stress urinary incontincance

ايه اللي حصل فيها ؟ اللي حصل عندي ان ال pressure اللي في ال urethra بقى negative

طب وفوق أخباره ايه ؟ ما زال negative

بس يبقى اكتب جنبها يبقى انا محتاج ايه ؟ محتاج تكح

خلاص يبقى عشان نفهم هذا الموضوع العميق

يبقى ده ال normal

طب احنا هنعمل ايه يا دكتور ؟ اهه + + + وده detrusor instabilityا

طب والمرض ازاي يبقى urinary incontinence ؟ هنحول ال + دي ل –

عشان كده هكتب جنبيها محتاج كحة

اوك طب يلا

يلا بينا نلعب بقى مع بعض

يلا بينا نفهم مع بعض ايه اللي بيحصل والقصة عندي في السطر الأولاني كله ان عندي normal mechanism

يلا بينا بقى ندرس المرضين بتوعنا

مرض في ال urethra واسمه ايه stress incontinence

ومرض في ال bladder واسمه ايه detrusor instability

يبقى ال stress incontinence ده مرض في ال urethra

وال detrusor instability ده مرض في ال bladder

ايه اللي حصل يا دكتور في ال stress incontinence في ال urethra

حصل etiology

شوف انا نطيت على السطر اللي بعده

حصل etiology دمر ال urethral mechanism

فخلى ال pressure فيها اللي بال + حوله لايه ل –

ازاي اتدمرت يا دكتور ؟ تعالى نحفظ من على الرسمة

نمرة واحد حاجة اسمها intrinsic sphincteric damage

يعني ايه يا دكتور intrinsic sphincteric damage

يعني حصل حاجة معينة دمرت هذا ال sphincter عندي

عملت damage

اوك يبقى ايه اللي حصل يا دكتور ؟ يبقى انا لازم ادمر هذا ال mechanism اللي موجود عندي

طب ال mechanism اللي انت عايز تدمرها يا دكتور mainly عبارة عن ايه ؟ mainly عبارة عن sphincter كان في عندي mucous membrane وكان في vasculature وفي sphincter قوي وجنبيه levator ani وشوية facia اللي اسمها ال hammock theory

طب تعالى عندي ندمر المنطقة دي كلها

طب ندمرها ازاي ؟ هنقسم التدمير ده على حتتين

الحتة الاولانية اسمها intrinsic sphincteric damage

يعني ايه ؟ دمرت منطقة ال sphincter دي

طب دي تتدمر ازاي ؟ خد عندك سهمين من ال intrinsic sphincteric damage

يا congenital يا acquired

واعمل على congenital غلط

يعني ايه غلط ؟ يعني نادرة مفيش واحدة بتبقى مولودة وال sphincter بتاعها متدمر

يبقى القصة كلها عبارة عن ايه ؟ acquired

طب هتكتب جنب acquired ايه ؟ هتكتب جنبها كلمتين ولادة and glucose

ولادة + glucose

والجدع اللي يقولي هذا ال etiology بالظبط شبه أنهي etiology ؟

Prolapse بالظبط شبه ال etiology بتاع ال prolapse

Congenital و Acquired

وال acquired ولادة بس ولادة مش عادية

ولادة يا استاذ اشرف صعبة مطولة ال baby تخين استخدمنا forceps العيانة اتبهدلت في الولادة

طيب وولادة ورا التانية ورا التالتة ورا الرابعة هيجيلها امتى stress urinary incontinence ؟ بعد ال menopause

لأن كل المنطقة دي estrogen dependent ال sphincter وال mucous membrane اللي موجود وال vasculature ال estrogen بيسيطر عليهم عشان كده لازم menopause عشان الكلام ده يحصل

طيب يبقى حصل عندي حاجة اسمها intrinsic sphincteric damage طب دي هتعمل ايه ؟ شايف الرسمة عندك ايه هيحصل

هتلاقي ال sphincter مبقاش موجود

هتبقى بالمنظر ده

دي بنسميها بحرف ال F جدع اللي يقولها

اسمها ايه ؟ funneling

يبقى ال etiology موجود وجنبيه ال pathophysiology بتاعه

يبقى ايه اللي هيحصل عندي ؟ هذا ال sphincter عندي لما يتدمر

وهيتدمر ليه يا دكتور ؟ يا congenital يا acquired وال congenital دي اي كلام اشطب عليها يبقى هي acquired

Acquired ازاي ؟ ولادة صعبة و glucose

عملولي ايه يا دكتور عندي في ال urethra ؟ عملولي حضرتك funneling

ايه اللي حصل فيها ؟ اتفتح والبول بقى بينزل بمنتهى البساطة

ادي اول نوع موجود عندي

طب ايه النوع اللي موجود تاني يا دكتور ؟ النوع اللي موجود نمرة 2 اسمه حضرتك anatomical incontinence اسمه urethral hypermobility

يعني ايه يا دكتور anatomical incontinence ؟

الحاجة الاولانية عندي في ال sphincter اللي اسمها intrinsic sphincteric damage لأن انا ضربت ال sphincter عندي m ainly

يبقى في الحاجة الاولانية ال pathophysiology اللي اتضرب عندي mainly هو مين ؟ ال sphincter

بس الحاجة عندي نمرة 2 ان حصل عندي ايه ؟ حصل عندي مشكلة في ال anatomy

حصل عندي ايه يا دكتور ؟ حصل ان ال levator ani وال facia اللي حواليها اتدمرت

فايه اللي حصل يا دكتور ؟ هذه المنطقة كلها وقعت لورا

وقعت لورا واخيرا اتحولت من الرسمة رقم 1 للرسمة رقم 2

ايه الرسمة رقم 2 ؟ اهه بالمنظر ده

ايه اللي حصل يا دكتور ؟ ال levator ani وال facia اللي كانوا شايلين كل هذا ال system بازوا

فلما بازوا ايه اللي حصل ؟ ال bladder وال urethra وقعت لورا

طب وايه اللي حصل يادكتور لما ال bladder وال urethra وقعت لورا ؟ ال anatomy بتاعي اتغير عشان كده بسميها anatomical type

ليه ؟ لأن ال anatomy اتغير

ايه اللي حصل لما اتغير ال anatomy ال urethra يا دكتور وقعت لورا بقت mobile بنسميها ايه ؟ urethral hypermobility

يبقى ليه اسمين ليه اسمه anatomical يبقى عشان ال anatomy اتغير من الرسمة رقم 1 للرسمة رقم اتنين

ليه اسمه urethral hypermobility أن اللي حصل mainly هو ان ال urethra هي اللي وقعت ده التغيير الاساسي في ال anatomy اللي حصل

طب ايه اللي هيحصل عندي لو حصل هذا الكلام ؟ انت بتهرج انت مش باصص على الرسمة انت مش شايف ان ال pathophysiology الاولاني ان دلوقتي معدش في angle

Loss of PUVA ال posterior urethral vesical angle

ال pathophysiology التاني ان هذه ال urethra لما وقعت لتحت حصلها posterior rotation لورا

ال upper part اللي كنت فرحان بيها وفخور وعمال اقولك ده 3 ال upper part of the urethra is abdominal دلوقتي مبقتش abdominal امال ال upper part وقعت لفين ؟ وقعت تحت يا دكتور

تحت فين ؟ تحت ال levator ani

بقى ال pressure اللي يجي على ال bladder ملوش علاقة بال upper part of the urethra

يبقى انت شوفت ايه اللي حصل

اللي حصل ان حصل اسباب معينة عملت عندي 3 pathophysiology

طب ايه الاسباب يا دكتور ؟ نمره 1 اسمها intrinsic sphencteric damage

ايه اللي عمل هذا ال intrinsic sphincteric damage ؟ اتفقنا ان هو mainly عندي ولادة و mainly كمان بعد ال menopause بالذات

طيب لما حصل هذا ال damage حصل ايه ؟ حصل funneling في ال sphincter

طب نمرة 2 ايه اللي حصل ؟ ال anatomy اتضرب

ازاي يا دكتور ال anatomy اتضرب ؟ ال urethra وقعت لورا وبقت hypermobile ولا

طب مين اللي خلى ال anatomy ده يتضرب ؟ حصل حاجة عملت عندي weakness

Weakness في ايه يا دكتور ؟ weakness في ال levator ani and facia

طب مين اللي هيعمل هذا ال weakness ؟ بردوا ولادة صعبة

يبقى يا دكتور ال etiology بتاع كل الموضوع عبارة عن ايه ؟ عبارة عن ولادة صعبة مش اكتر من كده

سواء عندي هتدمر ال sphincter

او سواء عندي هتدمر ال levator ani وال fascia

لما تدمر عندي ال sphincter ال pathophysiology عندي اسمه funneling

اتدمر عندي ال anatomy حصلي حاجتين

ايه الحاجتين دول يا دكتور ؟

اول حاجة lost PUVA angle

فبقى البول ينزل على طول مزلقان بالمنظر ده

الحاجة التانية اللي حصلت يا دكتور حصل rotational descent of the urethra حصل ان هي رجعت لورا

المنظر ده بنسميه ايه ؟ rotational descent of the urethra

بحيث ايه يا دكتور ؟ ان ال mechanism التالت بتاع ال urethra ده راح

اللي هي ال upper part بقت supra levator بالعكس ال upper part بقت تحت

طب كده انت عملت ايه يا دكتور باي من الاتنين mechanism دول

عارف الواد اسامة لما بيجي في الامتحان والدكتور يقوله ايه اللي عمل ال etiology بتاع ال stress incontinence ؟

ويقوله damage of the sphincter and weakness of the levator ani and fascia

والله لو قلت كده يا ابني هديك امتياز

Damage of the sphincter and weakness of levator ani and fascia

ليه عشان الاسمين دول صعبين اوي

ال intrinsic sphincteric damage بايخة

وال anatomical urethral hypermobility بايخة

طب ساعتها يقولك لما حصل damage في ال sphincter و weakness في ال levator ani fascia ايه اللي حصل ؟

قوله ال normal physiology اتضرب بقى عندي 3 حاجات

نمرة 1 funneling

نمرة 2 loss of the PUVA angel

نمرة 3 rotational descent of the urethra

طب قالك ده ادى الى ايه بعد كده ؟

ادى ان وانا باخد history من العيانة بتقولي انا مبيجليش incontinence في ال urine الا في حالة واحدة بس

الا اكون ايه ؟ cough

وعشان كده يا دكتور في ال history عندي ايه

Cough stress test

يعني ايه cough stress test اكتب فوق كلمة stress

يعني مش هينزل بول ابدا الا وقت الكحة

Cough stress test لما بيحصل كحة بس

في فترة الكحة فقط ال pressure عندي بيتحول على ال bladder بدل ما كان – بيبقى + وساعتها بينزل بس نقطة بول

على هيئة ايه ؟ على هيئة spurt

لازم كلمة spurt دي اعرفها

يبقى only upon test ال pressure ال – ده بيتحول عندي ل + فينزل نقطة بول على هيئة spurt

الكحة تروح ال spurt بتاع ال urine يروح

بالعربي بالبلدي بتقولك ايه ؟ بتقولك البول بيفط مني اما بكح

طب دي شكوى مشهورة ؟ 50 % من العيانين اللي عندهم prolapse عندهم هذه الشكوى

Why يا دكتور ؟ due to the common etiology

فانت يا جميل اهم حاجة في هذا الدرس هي ايه ؟ case انت لو دخلت على اي حالة prolapse هي حالة سهلة واسهل حاجة

بس صعوبتها في حاجة واحدة ايه هي ؟ ان يكون معاها associated SUI

بنسبة كام ؟ 50%

تصدق وتؤمن بايه ؟ انت ممكن ترمي الدرس ده كله وتحفظ الكلمة دي بس لأن هو مش هيسألك غيرها

يا ابن الحلال ازاي عرفت ان العيانة دي عندها SUI ؟ اما كحت نزل البول على هيئة spurts

يا ابني انت عارف يعني ايه SUI ؟ اقوله اه ال definition بتاعه قوي جدا عشان كده تحت كلمة etiology لازم اقول هذا ال definition

يعني ايه urinary incontinence ؟ يعني loss of urine

يعني اكتب تحت كلمة etiology

Loss of urine بس loss of urine دي معناها urinary incontinence

امال ليه دي اسمها stress ؟ ايه ترجمة كلمة Stress ؟ يبقى loss of urine upon cough اما بتكح

طب ايه اللي بيحصل ساعتها ؟ during which the bladder pressure is more than urethral pressure

اكمل ال definition طب هو يا جميل ساعتها عارف هيقولك ايه ؟ طب ليه يا ابني متكونش detrusor instability مش انت عندك مرضين ؟ ساعتها اقوله

In absence of any detrusor contractions وخد بالك ان انا بقولك in absence of any detrusor contraction يعني معنديش كمان detrusor instability

يبقى انت الدرس ده كله طز فيه ما عدا الحتة دي

ايه الموضوع بالتسلسل ؟ 3 كلمات

حالتك ايه يا ابني ؟ prolapse

بس ؟ لا معاها stress incontinence

يعني ايه stress incontinence ؟

Loss of urine غلط upon cough لان في عندي كلمة stress

طب ايه اللي بيحصل فيه ؟ in which the bladder pressure is more than the urethral pressure

يا ابني طب ليه مش detrusor instability ؟ ما حضرتك انا سبقت وقلتلك In absence of any detrusor contractions موجودة عندي

ساعتها يقولك كلمة واحدة طب يا ابني ال SUI ده علاجه ايه ؟ هتقوله جراحة وانتهى على كده الدرس

تعرف ازاي يا ابني ان العيانة عندها SUI ؟

نمرة 1 History اسمه cough stress test لما بتكح بينزل عندي بول

نمره 2 examination لما بتيجي تعمل عندي examination للعيانين دول بتتوقع عندك ايه

انا اتوقع ان يكون دايما عندي prolapse فتوجه ال examination ده ناحية ال prolapse وهنا حاجتين غراب جدا

ودايما دول اللي بيزعلوك اثناء المذاكرة

يعني كون ان العيانة تكح فينزل منها نقطة بول مفيش مشكلة انما لما تيجي تعمل examination ايه اللي هتلاقيه ؟ هلاقي prolapse

ففي حالتين في اختبارين

اختبار عندي اسمه bonney واختبار عندي اسمه Yousef

ايه الحكاية عندي الاختبار اللي اسمه bonney واللي اسمه Yousefدي

انا كاتبلك في الورق

Bonney كاتبلك positive

و Yousef كاتبلك negative

انا مش عايزك تحفظ غير كده

الكلام ده صعب موت

عشان كده مفاتيحه هي الآتية

نمره 1 ان انا احفظ اساميهم

طب يبقى الاختبارين دول ال examination ده امتى يا دكتور ؟ لما يبقى associated معاك prolapse لما يبقى associated معاك cystocele وده متوقع يا دكتور

فساعتها لما بلاقي معايا cystocele بعمل اختبارين

اختبار اسمه bonney واختبار اسمه Yousef

وكاتب عندي جنب bonney كاتب positive

وكاتب عندي جنب Yousef كاتب negative

ايه الاختبارات دي يا جماعة ؟ بمنتهى البساطة كده احفظ الكلمة دي اختبارات تحويل

يعني ايه اختبارات تحويل ؟ يعني ال + هيبقى – وال – هيبقى +

فانت متجهدش نفس والله ما تحفظ غير ال 3 كلمات دول

طيب يعني ايه يا دكتور bonney

شايف ايه اللي حصل عندي

ادي ال urethra اهه وادي ال bladder وقعت

يعني ايه وقعت يا دكتور ؟ يعني عندي cystocele برافو عليك

ادي ال urethra اهه وادي ال bladder ال bladder واقعة عندي على ال vagina يعني عندي ايه يا دكتور ؟ يعني عندي cystocele

ما بقولك الحاجة دي مبتتعملش غير لو عندي cystocele

طب ومع ال cystocele في ايه يا دكتور ؟ في positive stress urinary incontinenece البول كمان هيطلع من هنا

الست بتقولك لما بكح البول يا دكتور بيطلع من هنا

Bonney ده ناصح عمل ايه ؟ خايف .. خايف ليكون ان هذا ال SUI ناتج عن حاجة واحدة بس ناتج ان ال bladder اللي وقعت دي شدت معاها ال urethral wall فوسعت الفتحة شوية فلما بتكح البول هينزل

فقلتله وانت هتفقسها ازاي ؟ فبمنتهى البساطة قالي دخل صباعين ورجع عندي هذا ال cystocele بصباعينك عندي لفوق وقول للعيانة يلا كحي

عارف دلوقتي لو ال SUI اللي كان positive اتحول عندي بقى negative ده معناه ايه ؟ ده معناه فعلا ان ال SUI كان ناتج عن ال cystocele

احمدك يا رب ليه احمدك يا رب ؟ انا كنت هعمل عمليتين للعيانة

هعمل نمرة 1 عملية لل cystocele ونمره 2 عملية لل SUI

دلوقتي هعمل ايه ؟ عملية واحدة بس

لمين بس حضرتك ؟ لل cystocele بس

يبقى bonney ده ايه ؟ آه ده له حكاية و Yousef ده له حكاية

انت متحفظهاش متحفظش غير الحتة دي بس

Bonney اللي بيحول ال positive ل negative

Yousef اللي بيحول ال negative ل positive

وكلاهما في معاه cystocele

اللي انا بعمله examination ال cystocele

وتلاقي مين positive او negative stress test

في ال bonney positive stress incontinence

طب يلا بينا نلعب مع اول واحد bonney اللي قالي مين

اللي قالي في cystocele ومعايا positive stress incontinence هو كان خايف لا هذا ال bladder اللي نازل يقوم شادد على بق ال urethra ويقوم شادد على ال urethra فيخلي البول يفط لما العيانة تكح

طب عمل ايه ؟ دخل صباعينه في ال vagina ورجع ال cystocele ده لمكانه فساعتها ايه اللي حصل ؟ ساعتها ال SUI اتقلب بقى negative يعني اختفى

ساعتها قال الحمد لله فعلا هذا ال SUI ناتج عن مين ؟ ال bladder اللي وقعت يبقى ده كان اسمه ايه ؟ false incontinence كان بالغلط

الحمد لله يا دكتور بدل ما اعمل نمره 1 اصلح ال cystocele نمره 2 هصلح ال SUI

لا انا هصلح مين بس ؟ ال cystocele فقط وباذن الله هتلاقي ال SUI كمان اتعالج بنفس العملية يبقى ده توفير

شوف بقى التاني Yousef ايه اللي حصل ؟

يوسف عندي لقيت فيه cystocele عنيف بهذا المنظر

وايه يا دكتور اللي حصل ؟ عندي negative stress incontinence ليه negative stress incontinence اما ال bladder العنيفة الكبيرة دي

نزلت اخدت معاها وعملت friction على مين ؟ عملت friction على ال urethra رغم ان الست دي عندها SUI

طب ايه اللي حصل ؟ كحي يا ماما مفيش بول بيطلع

طب ليه مفيش بول بيطلع ؟ عشان ال cystocele العنيفة اللي بالمنظر ده عامله ايه ؟ عاملة kink على ال urethra عاملة friction على ال urethra

طب ايه اللي يحصل يا دكتور ؟ نفس الكلام دخل يا عم صباعينك في ال vagina ارفع يا عم هذه ال cystocele العنيفة

طب ايه اللي حصل stress urinary incontinence اللي كان مستخبي اللي كان hidden هيظهر

يبقى العيانة دي فعلا كان عندها SUI بس masked بمين masked بال kink الفظيع بتاع ال urethra اللي كان موجودة عندي

طب وانت حولته ل positive ازاي ؟ أنا شيلت هذا ال kink انا رجعت ال bladder لمكانها

ساعتها اقول ياه الحمد لله

انا بدل ما كنت هعمل عملية واحدة بس لل bladder هعمل دلوقتي عمليتين عملية تصلح ال bladder وعملية تصلح ال SUI الحمد لله

طب حد يقول لو كان عمل عملية واحدة بس كانت العيانة هتشتكي من ايه post operative كانت هتشتكي من SUI هتبهدلك العيانة دي

بعد العملية هتقولك يا نهار اسود على عمليتك الفاشلة اللي جابتلي كارثة عندي

يبقى ايه الحكاية ؟ Yousef عمل ايه ؟ أنا مليش دعوة بالكلام ده

Yousef ال SUI كان negative واتحول اكيد اتحول لايه ؟ ل positive بس ملكش دعوة بالفيلم اللي انا هقوله ده

ده احنا بندردش فيه وخلاص

يبقى Yousef ليه كان negative ؟ عشان كان عندي large cystocele طب وال large cystocele دي عملت ايه ؟ عملت kink على ال urethra طب وال

kink اللي على ال urethra ده رغم ان العيانة دي عندها SUI الا ان هذا ال kink ده عمل ايه ؟ masking

يبقى هذا ال kink عمل masking لل incontinence

طب انا ازاي ها unmask ؟ هعكس القصة

ازاي هتعكس القصة ؟ نفس الكلام حط صباعينك في ال vagina كدهه ترفع عندي ال bladder وتقول للعيانة كحي

يا نهار اسود ده انتي فعلا عندك SUI وكان masked بال kink الحمد لله ان انا اكتشفته عشان اعملك مع العملية بتاعة ال cystocele عملية كمان لل SUI

شوفت اللي حصل بقت موضوع تحويل

تحويل positive بقى negative وال negative بقى positive

اللي كان هيتعمله عمليتين هيعمل عملية واحدة

واللي كان هيعمل عملية واحدة هيعمل عمليتين

بقى موضوع ايه ؟ موضوع تحويل

الكلام ده ايه ؟ لا الكلام ده صعب .. الكلام ده صعب انك تخش في هذه الحوارات

ده بس للناس اللي مش عايز اقولك بتقفل المنهج

الكلام ده هتكتشفه في آخر السنة

كل سنة الناس يجوا يطلعوا .. يا دكتور احنا مش فاهمين الدكاترة زعلانين من ايه مع انها حالة prolapse سهلة

آه يا ابني هي سهلة وكان المفروض تاخد ال full mark بس انت مجيبتش سيرة SUI ده خالص او مكنتش فاهم ايه العلاقة بين ال prolapse وال SUI هي دي العلاقة بين ال prolapse وال SUI عشان كده الكلام ده مهم جدا

ومتزعلش بقى انك نقصت 10 ولا 12 نمرة ده انت حارق دمك في ال mcq عشان نمرة يا اخي اتخانقتوا مع بعض عشان نمرة نمرتين

بالبساطة دي تفوت 12 نمرة لأ ركز

اوك يبقى نمرة 1 history اسمها positive cough stress test

نمرة 2 بال examination لو لقيت عندي .. لو لقيت عندي cystocele هعمل اختبارين

اختبار اسمه bonney بيحول ال + ل –

واختبار اسمه Yousef بيحول ال – ل +

طب وايه الحاجة التالتة .. اه الحاجة التالتة يا دكتور special test

يبقى بعد ال history وال examination عندي special test

روح ذاكر بقى القرف ده من الورق الكبير

الكلام ده معقد ومكلكع ومكتوبين ورا بعض

حبيبي فنطهم كده معندناش وقت

ايه ال special test ؟ اكتب جنبيها اختبارات القطنة بس

ايه اللي حصل يا دكتور في اختبارات القطنة دي ؟ مرة test عندي اسمه pad test
.. pad عندي يعني حفاضة او وسادة اوك تمام

الست بتقولي انا عندي يا دكتور SUI

فروحت جايبها ومقعدها قصادي في ال lithotomy position وروحت باعد كده
ال vulva بصباعيني ومودي وشي الناحية التانية واقولها يلا كحي عشان اشوف
البول اللي بيفط عندي

قعدت اكححها مطلعش بول خالص

فروحت قايلها طب بصي بقى يا ماما انتي معندكيش حاجة

والله العظيم يا دكتور عندي

فين يا ماما ؟ كحي مفيش حاجة بتيجي عليا .. طب خدي الحفاضة دي واطلعي
اتمشي حوالين المركز شوية ولو رجعتيلي هذه ال pad مبلولة بميا يبقى ساعتها
حضرتك فعلا في بول بيقع

بس انا عرفت ان البول ده بيقع بسبب ال SUI ولا لأ ؟ الله اعلم ممكن يكون بيقع
بسبب ايه ؟ fistula

اوك طب قطنة دي اي كلام مجرد تؤكدلي ان في شوية بول ايه نازلين على الست

ولعلمك الكلام ده بردوا للدكتور

تعالى نعيد نفس المشهد

تعالي يا ماما اتفضلي نامي في ال lithotomy position

في حوار بقى حصل ورا الكواليس انت مشوفتوش

طب ثانية واحدة يا دكتور اروح اوضب نفسي

راحت داخلة في الحمام ودخلت عملت urine

مفيش واحدة يا ابني بتعمل examination وتبقى ال bladder مليانة

دخلت الحمام فضت البول اللي عندها وجت

كحي فين يا ماما البول ؟ مفيش مفيش مفيش

ليه مفيش ؟ عشان منزلاه كله في الحمام عشان كده في الورق النظري كاتبلك حاجة خبيثة جدا

لازم ال bladder تبقى moderately filled

شوف بقى تكات الشفوي

لازم عشان تكحح العيانة وتنزل نقطة بول لازم يبقى في شوية ميا فيها

ويا دكتور لو عملت الاختبار ده في ال lithotomy position ومنزلش نقطة بول حتى لو هي مليانة

خليها تقف في ال physiological position

خليها تقف .. عيد هذا الاختبار which is standing وهي واقفة على رجليها كده على الكرسي

واعمل كده هتلاقي البول بقى بينزل باذن الله

يبقى في الشفوي لازم ال bladder تبقى moderately filled

جت على فكرة mcq

والحاجة التانية ممكن اعيد هذا الاختبار وهي ايه ؟ وهي واقفة

اوك ماشي يا دكتور

ده اول اختبار عندي اللي هو اسمه اختبار مين ؟ اختبار القطنة الاولاني

طب ايه الاختبار التاني اسمه Q-tip test

Q دي كناية عن cotton

عبارة عن ايه ؟ شايف هذا القلم الموجود عندي خلي دي عصاية خشبة والغطا الاحمر ده عبارة عن حتة قطنة اروح مدخل العصاية دي هنا هنا هنا في ال urethra طب ليه القطنة يا دكتور ؟ عشان اول اما اعدي من ال sphincter احس في resistance عندي وفجأة الدنيا فكت

لو لقيت الدنيا فكت يبقى انا خلاص عديت ال urethra كلها

هسكت ؟ لا

امال هتعمل ايه يا دكتور ؟ هسيب حتة عصاية

موجودة فين يا دكتور ؟ موجودة عندي في ال urethra

طب ليه بتعمل كده يا دكتور ؟ عشان اشوف ال pathophysiology ده

مش العيانين دول لما بيكحوا المنظر بيتحول من رقم واحد لرقم اتنين فالبول بيفط

يتحول من رقم واحد لرقم اتنين فال PUVA تبقى lost وبيحصل posterior rotational descent في ال urethra بتنزل تحت مستوى ال levator ani فالبول عندي بينزل

طب مين اللي هيبينلي المنظر ده ؟ حتة عصاية

حتة العصاية دي اسمها ايه ؟ q-tip test بحطها في ال urethra

وانت شايف العصاية اهه بعينك

يلا يا ماما احزقي وكحي ايه اللي هيحصل ؟ هتلاقي العصاية دي اتحركت

بس انا كاتبلك لما العصاية دي تتحرك معناه ان جت من الرسمة رقم واحد للرسمة رقم اتنين

كاتبلك تتحرك اكتر لو كام درجة ؟ 30 درجة

معنى كده ان الحركة اقل من 30 درجة تعتبر ايه ؟ normal

وفعلا يا جماعة اي حد فينا عشان يخش الحمام عشان اعمل بول لازم اتحول من رقم 1 لرقم 2

انا عشان اعرف اعمل بول عندي لازم اتغلب على ال mechanism اللي مخليه ال pressure في ال urethra عالية

عن طريق ايه ؟ اني اعمل فيها شوية rotational descent شوية وشوية loss of PUVA شوية

شوية لا يزيدوا عن كام درجة ؟ 30

انما تزيد عن 30 .. اوبا ال urethra متبقاش mobile تبقى ايه hypermobile عشان كده عرفت ليه التكه ان اسمها hypermobile

لأن normally كل البنات it is mobile بس درجة اقل من كام ؟ 30 درجة

هنا بقت ايه ؟ hypermobile

ماما على فكرة انتي كده شكلك عندك SUI ومحتاجة عندي عملية

ساعتها الدكتور هيقولك انت ازاي عرفت

قلتله بال history وبال examination وب special test 2 .. pad test وفي عندي q-tip test

قالك طب وهي يعني مينفعش تبقى detrusor instability ؟ قوله لا يا دكتور لو كان عندها detrusor instability كان المنظر هيبقى حاجة تانية خالص

عارف ايه اللي هيحصل ؟ كانت العيانة اما اكححها مكانتش هتطلع منك بول

امال ايه اللي هيحصل ؟ هينزل stream of urine

ازاي يا دكتور هذا الكلام ؟ تعالى دلوقتي نقرأ ال definition بتاع ال detrusor instability

It is uninhibited detrusor contraction يعني ايه ؟ يعني detrusor contraction انا مش قادر اتحكم فيها

مش قادر اعملها inhibition غصب عني بتحصل في ال detrusor muscle

طب ليه بتحصل في ال detrusor muscle ؟ epileptic focus

خد من كلمة detrusor instability دي 3 اسهم 4 اسهم

اكتب ايه اللي خلى ال detrusor contraction دي تحصل ايه اللي خلى يبقى في epileptic focus

اول سهم عندي .. idiopathic الله اعلم

ايه يا ابني اللي بيخلي واحد قريبك عنده صرع ؟ الله اعلم idiopathic

السهم عندي نمرة 2 .. urinary tract infection UTI واكتب جنبيها 16 صح يعني ايه ؟ اشهر سبب خلى ال detrusor muscle ت contract وتتجنن ويجيلها صرع UTI

السهم التالت .. stones .. stones موجودة في ال bladder هي اللي هيجتها وخلتها تعمل contraction

رابع حاجة عندي .. neurogenic الرابعة والأخيرة neurogenic الأعصاب اللي رايحة لل bladder هي .. طبعا كلكم عارفين اشهر مرض بيعمل DM diabetes mellitus .. neuropathy

برافو عليكم DS disseminated sclerosis

يبقى DM او DS اكتر حاجة بتبوز عندي الاعصاب

طب ايه اللي حصل يا دكتور ؟ عندي اي etiology من الاربعة دول مخليين عندك زي ما يكون في مخك epileptic focus مخليين في ال bladder في epileptic focus

بس على راسهم what is the most common عشان ال mcq ؟ UTI

طب ايه اللي حصل ؟ اهه مجنونة وعندي epileptic focus مجنونة بس انا مش ماشي في الشارع عمال اتشنج

متشنجش الا لما حد ايه ؟ يثيرني يعملي precipitation طب هتعملي precipitation ازاي هنا اهه في ال bladder ازاي عندي ؟ قالك بالكحة

انا لو كحيت هتلاقي عندي هذه ال bladder بيجي عليها pressure شايف الرسمة اللي تحتيها على طول ؟ هتلاقي عندي ال bladder pressure عمال يعلى يعلى عمالة ت contract contract عايز اوقف ال contraction دي مش قادر

بتحصل ليه يا دكتور غصب عني uninhibited

بس ايه اللي حصل يا دكتور ؟ حصل اني استفزيتها عارفين الاستفزاز بالانجليزي اسمه ايه ؟ provocation حد عملي ايه يا دكتور ؟ provocation استفزني

فلما استفزني ال contraction بقت عاملة الزجزاج اللي بالمنظر ده

وطول هذا ال contraction الزجزاج عارف اعمل inhibition ولا مش قادر؟ فالبول غصب عني بيايه ؟ بينزل مني

لا استنى أنا اهه كحيت

يلا نشوف المشهد كله بقى على بعضه

الاول انا عندي ايه ؟ UTI او stones

كحيت هل نزل نقطة بول على طول ؟ لا

امال لو نزل نقطة بول على طول يبقى اسمها ايه؟ SUI

امال ايه اللي حصل ؟ استنى شوية after few seconds

Why يا دكتور ؟ عقبال اما اعملك provocation

شايف الزجزاج ازاي بيعلى

عقبال اما اعملك نوع من انواع الاثارة براحة كده شوية شوية provocation after few seconds

طب ايه حصل after few seconds ؟ شايف ال contraction بيعمل ايه يا نهار اسود لازم اخش جري مين على الحمام

ال symptom دي اسمها ايه ؟ urgency وعقبال على ما احنا نخش الحمام هلحق ولا مش هلحق ؟ مش هلحق فالبول كله ينزل مني على هيئة مين ؟ stream

يبقى من الاخر يا محمد يا جميل الراجل هيقولك حالتك ايه ؟ prolapse ومعاها مين SUI ؟

ليه يا ابني قلت كده ؟ عشان حضرتك لما بتكح في نقطة بول بتنزل

انت قد الكلام اللي بتقوله ده ؟ عارف يعني ايه SUI ؟

آه حضرتك it is loss of urine upon cough during which bladder pressure increase upon urethra pressure in absence of any detrusor contraction

ليه يا ابني قلت in absence of any detrusor contraction ؟

عشان ميبقاش اسمها detrusor instability

يا ابني ايه اللي بيخلي ال detrusor unstable ؟

Idiopathic يا دكتور ؟ لا في سبب مشهور

آه UTI يا دكتور ؟ stones ؟ neurogenic يا دكتور

طب ايه اللي بيحصل ساعتها ؟ حضرتك لما بيحصل cough بيحصل uninhibited detrusor contraction فبيحصل urgency وينزل stream of urine after few seconds

تخيل ان هو ده الفرق

ان الاتنين محتاجين استفزاز cough لكن ايه الفرق ؟ SUI spurts في نفس الثانية

طب و detrusor instability ؟ stream after few seconds

يبقى تعلملي بالاصفر على كلمة stream وتعلملي بالاصفر على كلمة few seconds

هو ده الفرق هو ده اللي عايز يسمعه

انت كده كفاية متقولش كتير

هنا stream هناك spurts

هنا after few seconds لا هناك فين في التو واللحظة عندي

برافو عليك يا دكتور

فعلا انت عرفت بال history وال examination ان العيانة عندها SUI

بس قبل ما نعمل عملية ممكن حضرتك تقولي ايه ال investigations اللي انت بتعملها عشان اتأكد ؟ اقوله مش هتحيرني في حاجة ال investigations اللي عندي كلها عايز اشوف ال pathophysiology اللي حصل بص ركز معايا بص على الرسمة

عايز اشوف ال pathophysiology اللي حصل

هو ايه اللي حصل ؟ آه يا دكتور نمرة 1 حصل damage في ال sphincter برافو عليك يا واد بص على ال sphincter شايف ال investigation بتاعها

ازاي اعرف ان ال sphincter عندي بقت ضعيفة ؟ اعمل urethrophysiological studies

طيب وايه حصل كمان يا دكتور ؟ آه حضرتك غير ال intrinsic sphencteric damage حصل anatomical urethral hypermobility ال urethra وقعت لورا

طيب انت ازاي هتشوف الحركة دي انها وقعت لورا ؟ اقدر اقوله يا دكتور

I could see movement بحاجتين

من جوه .. عن طريق اني بدخل عندي جوه الست cystoscope invasive

كل حاجة عندي invasive و non invasive

Cystoscope .. اشوف الدنيا جوه عندي وهي بتتحرك

يقولك اخص محدش بيعمل حاجات invasive

قوله خلاص من بره يا دكتور احط في ال vagina سونار واقولها احزقي واشوف هذه الحركة اللي بتحصل عندي

يبقى I could see this movement تقدر تشوف ال movement دي ازاي يا دكتور

اقدر اشوفها من بره ب transvaginal ultrasound وعلى فكرة في حاجة كانت بتتسال في الماجستير

فاكر يا زكي كنت قلتلك قابلتني مشكلة كده ان وانا حاطط السونار كده ازاي اشوف urethra soft tissue كانت رقم 1 بقت رقم 2

Soft tissue فيها شوية ميا

كنت محتاج ان انا اعمل enhancement لل media بتاعة الميا دي

احط مادة

محدش فاكر المادة اللي بتديني echo ؟ echovist

خدناها فين ؟ آه في ال hicosy بتاعة ال infertility

كنت بدخل ماده اسمها .. بس انت ملكش دعوة بالكلام ده انا بس بقولك عشان افكرك بالشرح كان عامل ازاي

يبقى تشوف الحركة دي بالسونار اوك من بره

وتشوفها يا دكتور من جوه ازاي ؟ cystoscope

عارف cystoscope ده هيوريلك انهي pathophysiology

السونار هيبينلك حاجتين

هيبينلي ان ال urethra وقعت دي اسمها rotational descent

ويوريني ان ال uterovesical angel فاتحة

لكن ال cystoscope هيوريني مين ؟ ال funneling

يبقى انت شوفت كل ال pathophysiology بعينك

شوفت ال funneling بال cystoscope وشوفت الحركة اللي من ورا بال TV/US

اوك دكتور انتوا بتعملوا الكلام ده يا دكتور ؟ خاااالص مبنعملش الكلام ده خالص

امال بنعمل ايه يا دكتور ؟ اول حاجة لازم تتعملها urine anaylsis و culture and sensitivity

شايف انا ازاي مشاورلك على ال wall اللي جوه ال urethra

Urine analysis و culture and sensitivity حطلي صح واكتب جنبيها اول حاجة

يبقى لا تنطق urethrophysiological studies ولا تنطق اني بشوف الحركة بالسونار

متنطقش الكلام ده ولا تجيب سيرته

امال تقول للراجل لما يجي يقولك investigations تقوله ايه ؟ نمره 1 urine culture and sensitivity

Why ؟ to exclude ايه ؟ detrusor instability

دي لو سمعها منك ولد انت فاهم يلا اتكل على الله

يبقى نمرة 1 urine culture and sensitivity .. why ؟ to exclude detrusor instability

طب نمرة 2 ايه يا دكتور ؟ نمرة 2 عايز اشوف الحركة دي بجهاز اسمه جهاز ديناميكية البول

اسمه ايه يا دكتور ؟ urodynamics

يبقى متنطقش غير الكلمتين دول

نمرة 1 urine analysis

نمرة 2 urodynamics

ليه يا دكتور urodynamics اتاكد من هذه الحركة اللي انا عمال اقولك عليها

اللي بقولك تشوفها من جوه ب cystoscope ومن بره بالسونار عندي

اوك طيب يعني ايه يا دكتور urodynamics ؟ اسمعها مني مرة واحدة وخلاص ركز معايا مرة واحدة وخلاص لأن ده هتذاكره ؟ لا مش هتذاكره

مش هتذاكر ال urodynamics

بيتسأل فيه شوية في الشفوي ؟ آه بعض الدكاترة الرخمين

عشان كده بقولك ركز فيه واسمعه معايا مرة واحدة لأن احنا معندناش وقت اننا نذاكر هذا الكلام

ايه ال urodynamics عندي ؟ اننا بنشوف حاجة اسمها ديناميكية البول

الديناميكية بتاعة ال urine

عن طريق ايه يا دكتور ؟ عن طريق حضرتك مجموعة قساطر

قسطرة عندي بدخلها جوه ال bladder

فنمرة 1 تحت urodynamics اسمها cystometry

يعني ايه cystometry ؟ قسطرة بدخلها جوه ال bladder بشوف ال pressure اللي جوه ال bladder

قسطرة تانية نمرة 2 جوه ال urethra بسميها urethra pressure profilometry

يبقى القصة بقت عبارة عن ايه ؟ يعني ايه كلمة urodynamics ؟

جنب كلمة confirmed by اكتب فيها

نمرة 1 cystometry بتدخل قسطرة في ال bladder

نمرة 2 urethral pressure profilometry بتدخل قسطرة جوه مين ؟ جوه عندي ال urethra

ايه الحكاية يا دكتور

كل الحكاية عندي بمنتهى البساطة اللي حضر معايا من اول الحصة

اننا عايز حاجتين

عايز عندي ان لو عندي detrusor instability أ prove

I want to prove ال pressure في ال bladder اللي هو normal negative بقى positive

لو عندي SUI .. I want to prove ان ال pressure اللي في ال urethra بال positive بقى مين ؟ بقى negative

مش القصة قصة pressures وعرفنا من اول الدرس ان pressure في ال negative bladder وال urethra positive

اديني بقى حاجة تثبت الكلام ده

حاجة تثبت الكلام ده ؟ يبقى انت عايز تقيس ال pressure

ما القياس يعني metry قياس يعني metry

عايز تقيس ال pressure ؟ خلاص يبقى اعمل metry

هتقيسه فين وفين ؟ في ال bladder وفي ال urethra

هتقيسه ازاي يا دكتور ؟ هدخل العيانة عندي اوضة كبيرة

اوضة عبارة عن حمام

والعيانة تقوم الاول مفضية كل ال urine اللي عندي

وفي الاوضة دي تعمل ايه ؟

بالقسطرة عندي اللي في ال bladder تفضل تملى ميا ميا وتشوف ال pressure اللي في ال bladder اخباره ايه

وفي القسطرة بتاعة ال urethra تشوف ال urethral pressure اخباره ايه

يبقى القصة عبارة عن ايه ؟ العيانة تخش الحمام تفضي البول وبعدين تجيلك اوضة كبيرة فيها حمام

هتعمل ايه في هذا الحمام ؟ هتحطلها قسطرة جوه ال bladder وتفضل تحقن ميا ميا ميا

عايز تشوف ايه ؟ عايز تقيس ال pressure اللي جوه ال bladder اخباره ايه

عايز تشوف بس مجموعة pressures بس مفيش اكتر من كده

طب وال pressure في ال urethra بيتقاس ازاي ؟

اركب قسطرة في ال urethra طب بعد ما العيانة تخلص الاختبار وال bladder تبقى مليانة بول اقولها ايه ؟ اقولها تفضي

عشان كده آخر حاجة اسمها ايه ؟ uroflowmetry فضي يا ماما

نمرة 3 uroflowmetry فضي انا مش مهتم بكده خالص

عمر ما عندي مشكلة في الستات في التفضية

المشكلة دي تواجه الرجالة بس اللي عندهم prostate

لكن الستات مشكلة التفضية دي سهلة

مشكلة نمرة 3 دي اي كلام

يبقى انت اللي مطلوب منك في ال urodynamics حاجة واحدة بس

3 اسامي

يعني ايه يا ابني urodynamics ؟ آه حضرتك ده جهاز بيقيس ال pressure جوه ال bladder وال urethra طب ايه ال components بتاعته

Cystometry , urethral pressure profilometry , uroflowmetry

بس مش عايز اكتر من كده

طيب يعني ايه اللي بيحصل يا دكتور ؟ اللي بيحصل حضرتك ان انا بفضل احقن جوه الست ايه ؟ ميا

وخلي بالك من حاجة اني لو حقنت جوه الست ميا

ال bladder .. elastic ولا non elastic ؟ elastic وفيها active property يخليها ت contract ولا دايما under inhibition

عشان كده عمرك ما هتلاقي الخط اللي انا راسمه نمرة 1 ده بيعلى

عمر ال pressure ما يعلى في ال bladder

رغم ان عمال مع الزمن اهه عمال املى ميا

ليه يا دكتور ال bladder compliance عمالة تتسع under continuous inhibition

طب واقول للست ايه ؟ دي الاسئلة الشفوي

ها يا ماما اول ما تحسي اول احساس ان bladder عندك اتملت قوليلي

دي اول حاجة بتتسأل شفوي first desire او first sensation اكتب جنبيه 150 – 200

يبقى اول احساس بيجي في الستات ان هم عايزين يخشوا يعملوا بول عند 150 – 200

اول يا ماما ما تحسي انك اتزنقتي خالص خالص ابقي قوليلي

عارفين دي اسمها ايه ؟ maximum capacity

وال maximum capacity عند الستات 350 – 400

طبعا الرجالة الضعف بيشيل لحد 1000

يبقى اول احساس من 150 – 200 وتاني احساس من 350 – 400

دي الاسئلة الشفوي

طب وبعد كده ايه ؟ تقول ايه للست بعد ما اتملى عندي شوية ميا ؟ انت مش هتقول حاجة

بص على الرسمة اللي على اليمين بتاعة ال detrusor instability

لو فجأة لقيت وانت بتملى ميا الرسمة ابتدت تعمل زجزاج يبقى انت هيجت مين ؟ detrusor muscle

عارف ال detrusor muscle عند الست دي unstable فيها epileptic focus سببه يا idiopathic يا infection يا stone يا neurogenic بس دايما محتاج ايه عشان يتعصب provocation

المرة دي ايه ال provocation بتاعي ؟ شوية ميا .. شوية ميا محقونين جوه

يبقى وانت عمال تحقن ميا لو لقيت عندك ال muscle ابتدت بالمنظر ده اوباا انت شخصت Detrusor instability

يكاد يكون ال urodynamics .. mainly معمولة ل diagnose detrusor instability مكش عشان ا diagnose SUI

يبقى تخيل ان ال 2 main investigations اللي انت بتعملهم to exclude ايه detrusor instability

نمرة 1 urine analysis to exclude detrusor instability

نمرة 2 urodynamic عشان مش عايز تشوف الرسمة دي

طب لو حصلت الرسمة دي يا دكتور ؟ تبقى detrusor

طب ساعتها ايه يا دكتور ؟ ساعتها هتلاقي طول ما في contraction ها هتكتب تحتيها spurt ولا stream ؟ فيه stream of urine برافو عليك

طول ما فيه contraction في positive stream عندي

اوك .. شايف كاتبلك ايه فوق الرسمة .. بقول للست يلا يا ماما اعملي Stream interruption حاولي تمسكي نفسك

مش احنا ساعات وانت في الحمام بتمسك نفسك

الست دي هتقولك قادرة ولا مش قادرة ؟ مش قادرة

لأن التعريف اسمه ايه uninhibited .. I couldn't inhibit it .. وده التعريف uninhibited detrusor contraction

يعني ايه uninhibited ؟ يعني حاجة موجودة في ال bladder انا مش هقدر اتحكم فيها ولا اقدر اسيطر عليها

بدليل اما انا جيت اقولها يلا يا ماما حاولي توقفي البول تقولي مش قادرة negative stream inhibition

يادي المصيبة السودة عندي يادي الكارثة detrusor instability

00: 55

R . GYNA 029: التسجيل

يقولها اعملي stream interruption وحاولي امسكي نفسك وقفي البول هتقولك
مش قادره لان التعريف اسمه un inhibited
I couldn't inhibit

UN inhibited petrosal contraction
بدليل اما جيت اقولها امسكي مش عارفه حاجه موجوده في دماغك انا مش قادر
اسيطر عليها –ve stream inhibition

يادي الكارثه petrosal instabilityهشوف اول نقطه ال petrosalابتدت تحتاج
واول نقطة نزل فيها بول

واقول دي اول نقطه الست ليكت فيها يعني حصل فيها petrosal leak point
traction
يعني ال point المعينه اللي ابتدى يحصل leakage بسبب petrosal
contraction
بعملها عشان افرق بين العيانين
مين الاحسن ؟؟

واحد

طب لو جت عند 1 ولا 2 ولا 3 مين الاسوء ؟؟

عند 3 اسوء لان كل ما يجي بدري كل ما كان اسوء
طب العيانه لو عندها stress incontinence
ايه اللي حصل ؟؟ ولا حاجه عمال بتدخل بول .... ها ايه الاخبار ؟؟
1st capacity >> 150 – 200
هنزودها وندخل بول ايه الاخبار ؟؟؟
maximum capacity >> 400
وعمرها ما هينزل عليها بول الا لما تكح عشان كده في الرسمه السهم pressure
عندي على يدل على الcough
ايه اللي حصل ؟؟ لما حكت ال pressureعلي فجاة ونزل فجاه مع الحكه بس حصل
+ve spurt of urineوقت الحكه بس

الكلام دا له معنى ولا كلام فارغ ؟؟ لا كلام فارغ

لانه ملوش معنى انا عارف ان الضغط على وانا عارف ان البول نزل
يعني ال urodynamicال stress incontinence diagnosisولا exclude

؟؟petrosal instability
exclude petrosal instability
يبقى لغاية لوقتي هنحفظ 5 حاجات

حالتك ايه ؟؟
prolapseمعاه ايه ؟؟
stress incontinence
SI معناها ايه ؟
loss of urine avoid cough with pressure of bladder excess pressure of urethra in absent of petrosal instability
ليه قولت ?? absent petrosal instability
عشان علاج petrosal instability >>>ادويه
stress incontinence >>>جراحه

وازاي تفرق clinical؟؟؟
petrosal instability>>>>> stream of urine after some second of cough
stress incontinence >>>>> stream of urine avoid cough
طب ايه الاختبارات اللي هتعملها تعرف انك ماشي صح
1) urine analysis >>> to exclude infection
طب اشمعنى infection لانه main cause
2) hemodynamic
طب هتقولي ليه to exclusion of uninhibited petrosal contraction

تعرف تقول الكلمتين دول هوا دا الدرس !!
لما يقول للعيانه كحي >>>>نزلت نقطة بول
زي ما عملنا في ال petrosal leak point tractionهنعمل هنا point تاني
اقولها حطي صباعك على مناخيرك واكتمي نفسك لتحت خالص دا اسمه Valsalva maneuver

وهيا عماله تعملها كذا مره الـ pressure جوا البطن على وبعدها على على القسطره في الـ bladder على ومع الـ maximum Valsalva to maximum stress, <<<<<bladder

واشوف اعلى نقطه اللي يحصل فيها leakageالمره دي هسميها Valsalva leak point traction

ونوع من انواع المقارنه زي ما هناك نقطه اسمها petrosal leak point
traction يلا اعملى Valsalva واشوف هتليك امتى
وكالعاده في نقطه واحد واتنين وثلاثه

اسواهم كل ما يكون بدري 3<<<
يبقى اللي اتملت الـ bladder بميه وهلاقي ال muscle<<<<< <<<<
petrosal instabilityلاقيتها لا

طب تمام كحي كدا >>>>>بول بينزل .... شكلها stress incontinence
طب في حاله تانيه قسطره اسمها urethral pressure manometry
الفرق ما بين ال pressure of bladder والفرق في urethra
دا بنسميه urethral clusen pressure
pressure urethra normally 80-100
pressure bladder normally 0-20

الـ urethra اعلى بكتير عشان قافل على الـ bladder
وبعدها يشيل القسطره وانا بشيلها من الـ urethra
طولها 4-5 سم (دكتور ابراهيم سماحه 4.8 سم)

اكتشفت ان الـsphincter والـelevator Eni في اول ثلثين من الـurethra
وضغطها المنطقه دي عالي عالي عالي 80-100 طول ما انت جوا sphincter

مجرد ما تطلع برا الsphincter رغم انك لسه جوا ال urethra هتلاقي الضغط قل كمان

دا اسمه ايه ؟
functional urethral length

يبقى عندي مقاس جديد اول مره تسمعه في حياتك عن الurethra

مقاس ال anatomy العادي 4-5 سم

التاني functional urethral length

يعني ايه functional ؟؟ يعني هوا دا المقاس الحقيقي اللي الpressure فيه عالى 80-100

طب الكلام دا فين ؟؟ اول ثلثين في اعلى ثلثين

في وجود مين ؟؟ sphincter

يبقى دا اسمه functional urethral length

يبقى urethral pressure profilometry استفدت بيها حاجتين
1) قست الضغط في الـurethra والـbladder
وطلعت bladder urethral clusen pressure
2) وانا بشيل القسطره عشان العيانه تمشي شفنا امتى الpressure على عالي اول
3 سم عالي وبعدها قل 2 سم قليلين > نورمال sphincter 3 سم

طب افرض لقيته طوله نص سم دا معناه ايه ؟؟ الـsphincter مضروب

طب كل الكلام دا علينا ؟؟ اه كله علينا عشان االكد ان stress incontinence
urine analysis >>>>
urodynamic يعني ايه ؟؟

Cytometry, urethral pressure profilemetry, urethrometry
3 اسئله للشفوي
1) طب maximum capacity >>>> 300-400 cc
تاني سوال urodynamicمهمه في stress incontinence؟؟ لا دا عشان
exclude petrosal instability
السوال الاخير بعد ما العيانه تفضي البول كله طب هيفضي للاخر ولا هيتبقى ؟ اه
شويه slow residual urine
عشان كده في الرسمه في شويه فاضلين اقل من 50 مل

اي تفصيل تاني مش علينا
conservativeهنعمله ازاي ؟؟
انا عندي sphincterمضروبه عايز اقويها ؟؟ ازاي ؟ بالهرمونات
estrogen replacement therapy (ERT)
دايما بنقول ان المنطقه دي تحت تاثير الهرمونات اللي هوا estrogen والاقراص
دي اسمها ايه pramarin
وبالانجليزي ؟؟ conjugated deplaine estrogen

تقوي هذه المنطقه الموجوده عندي طب الست دي دمرت ايه تاني؟؟
حاجتين
1) depressed sphincter damage
طلعنا الـ sphincter
2) anatomical incontinence
ليه ال anatomy اتغير ؟ weakness of levator ani & fascia
طب ما تقويهم ؟؟ ازاي ؟ تعمل تمرينات exercise اسمها Kegl's

تمرينات تقوم وتقف وتنزل وحركات من دي
ولو هيا مش قادره تعمل انت تعملها physio therapy
stimulation paranic currant تدليك للعضلات عشان تقوى
يبقى نبص investigation نشوف رسمه :
sphincter مضروب >>> study
urethra وقعت لورا >>> اشوفها من بره vaginal us

اشوفها من جوه cystoscopy
ازاي اكد هذه الحركه ؟ urinary tense

طب فاضل ايه investigation كمان ؟؟ اشوف نقط البول urine analysis
كل ده من الرسمه

طب تعمل ايه conservative ttt ؟؟

Sphincter قويه ؟؟ ERT
levator ani قويه ؟؟ Kegl's exercise

parant currant stimulation

طب ايه كمان ؟؟
شغل ال resutic anal vagina
اقولك حاجه روشه جدا ؟؟

مش كان عندي في الاول active covering
وكان عندي urethra وقعت لورا عشان ال levator enai ضعيفه وانا قوتها
وال angel بين ال bladder & urethra

وال angel راحت ما بينهم
طب مينفعش احط حاجه في ال vagina ترجعلي ال urethra لقدام شويه ؟؟؟
اه حط feathery

Vaginal feathery

طب ايه feathery ده ؟؟

حته بلاستيكه مدوره بترجع لي post urethral vesical angel

طب بما ان الشئ بالشئ بيذكر ايه حاجه كمان تتحط في ال vagina
حاجه اسمها vaginal cones

حاجه مضحكه كده

عباره عن كور زي كور البيض زي كرتونة البيض نفس المقاس بس مش نفس الوزن

واقولها انتي وشطارتك حطي الكوره وامشي واياك الكوره تقع منك على الارض

اول يوم الي وزنها 10 جرام واتمشي 10 دقائق واياك تقع على الارض

طب عشان مش تقع على الارض لازم تكون levator eni احفظها بيها

طب بكره ؟

ارمي الكوره دي وحطي كوره 20 جرام وحاولي تحتفظي بيها لمده 20 ثواني

طب ما كده يا دكتور غضب عني هعمل contraction to levator ani<<<< هوا دا اللي انا عايزه

عايز كل يوم بشكل غير مباشر لما احط الكوره الاثقل لفتره اطول تشغل ال levator eni غصب عنها >>> هوا دا اللي عايزه

يبقى دا كله اسمه conservative ttt

طب احفظها ازاي ؟؟
بالرسمه

Muscle Sphincter>>> ERT

Muscle >>> Kegl's exercise or prank currant

Vaginal >>> feathery, cons

طب لو فشل ؟؟ او جات حاله sever ؟

وعايز اعمل عمليه ؟

العمليه بتاعتي بتتعمل ازاي ؟

لا تحفظ عمليات ال vaginal , abdominal

ولا combined

احفظ كلمه واحده جنب كلمة جراحه >>> suspension

يعني ايه كل اللي محتاجه ارجع ال hammocks لاصلها

بيسال في الشفوي هما stress incontinence بيتعمله كتير ؟؟ فوق ال 100 عمليه

Roles ايه ؟؟

Abdominal or vaginal or combined

اول عمليه من vagina

نرجع ال hammock كان عباره عن عليقه تحت urethra ماسكه في العضله يمين والعضله شمال

جه واحد متخلف عقليا اسمه Kelly وقال ايه

خد غرز من جنب ال urethra يمين وجنبها التاني شمال طلع كيلي Para urethral stitch فشل بنسبه 50% لانه مش بيعلقها باي حاجه عباره عن Para urethral tissue تعبانين انما العادي ربنا معلقه بعضله يمين وعضله شمال

هوا مش قادر يروح يمين اكثر وشمال اكتر لانه هيدمر structure

يبقى هوا عمل ايه دخل بغرزه جنب ال urethra ورجع جنب ال vagina وراح حاططها الناحيه التانيه جنب ال para urethra

الانصح منه TFV فكره بمليون جنيه بس عمليه غاليه جدا

Tension free vaginal tear

شريط محطوط خيط محطوط فيه خاصيه خبيثه جدا اول ما يدخل يلاقي normal tissue يبله ولما ينشف يثبت مكانه

عشان كده الخيط لوحده ب 5 الاف دولار مش بيتعمل الا في دار الفؤاد هنا

وكالة ناسا هما اللي اكتشفوه

احنا كده اتغلبنا على مشكلة كيلي ان الخيط مش عارف يثبته كويس في انه يثبت لوحده ازاي ؟؟

اخره بتكون ابرتين >>> نقط في ال vagina ناحيه

>>> نقط في ال vagina ناحيه

وادخل الابرتين اللي ماسكين الخيط

مع local anesthesia

واطلع بيهم فوق S.P من بطن الست واقولها يا ماما لانها صاحيه local anesthesia واقولها كحي لو نزلت بول اشدها اكتر وهكذا

لحد ولا نقطه بول تنزل

عمال العب مع العيانه عشان local anesthesia

واشد الخيط without tension

عشان كده اسمه tension free vaginal tear

عمال اشد و هيا صاحيه

كلمة السر proper suspension without over correction

كل العمليات اللي عندنا هنا مشكلتها over correction انا مش عايز انها تنزل بول تاني واشد لغاية كده بعد العمليه retention of urine

خليك بسيط كل هذه العمليات مش هتتحفظ بس بتعمل proper suspension

طب اسمها ايه مش عارف طب ايه مشكلتها most common post-operative urine retention

طب ليه ؟؟over correction

طب العمليه الوحيده ؟؟ TFVT ليه ؟؟؟

لانك بتعملها local anesthesia

طب ايه مشكلتها ؟؟ غاليه جدا

احسن عمليه للاغنياء 90% نسبة نجاح

يبقى كيلي مش بتتعمل لان نسبه نجاحها 50%

TFVT دخلت بابرتين من vagina by local anesthesia

وقعدت اشد على urethra والعيانه صاحيه وبتستجيب معايا وجابتلي successful rate90% بس للاغنياء فقط

طب والفقراء ملهمش حد ؟؟

لا لينا عمليات abdominal ليه اجيبلك خيط يتبت في مكانه بالميه ؟؟

ايه رايك اخيطها في symphysis pupis اسمها

Marchel manrcty crons

طب حد هيعمل كده ؟

اي خيوط في العظم نعمل stylis pupis

عشان كده العمليه دي اتمنعت

امال بيقولك الخيط دا علقه في ال pupic ligament

وبقى اسمها birch

يبقى العمليات اللي عندي وبعملها في الدمرداش

تعمل ازاي العمليه دي

يلا بينا نفتح البطن >> دخل خيط

ونخيطه في ال vagina ال vagina دي اسمها crocus

بعدها ندخله من الناحيه الثانيه واطله بيه من جنب ال urethra لو خيطه من S.P يبقى اسمه MMC

ولو خيطه في ligament ودا الاحسن واللي بيتعمل

birch corpus suspension

يعني بيدخل من خلال vagina وعمل suspension

ونتيجتها 90 % نفس نسبة نجاح بتاع TFVT

يلا نختصر كل العمليات الى عمليتين

من abdomen>>> BCS نسبه النجاح 90%

من vagina>>> TFVT نسبة النجاح 90%

عيوبها فلوسها انا BCS هيا عمليه ب 50 جنيه خيط جراحه

طب ينفع نعمل الكلام دا combined

(vaginal & abdominal approach)

دا كان زمان بقى اول عمليات اتعملت في التاريخ كنا بنشتغل مع بعض انا ناحية ال vagina التاني عند البطن ان ادخل الخيط وننزل خيط من البطن ونخيط من vagina ونلزقهل في الشريط tack

يبقى نفتح البطن

Original urethral sming

Sming>>>مفتوح من البطن

دلوقتي بفتح البطن بالمنظار

بدل ما افتح البطن

انزل الخيط بالمنظار ابرتين من فوق بالمنظار وانت بالابرتين نشكهم وتشد لفوق عمليه اسمها

bladder neck needle suspension

يعني بعمل suspension بالمنظار

اياك تحفظ عمليات ال vaginal و abdominal

لان ملهاش اي معنى

عمليه من البطن اسمها original urethral sling فتح البطن

عمليه بالمنظار bladder neck needle suspension

كل ده هتحفظ منه كلمتين

العمليات بتاع الست اللي عندها stress incontinence تتعالج ازاي ؟؟

الاجابه رقم واحد

حسب ال degree سعادتك كده انت برنس

مش التاني اللي عمال يدلدق جراحه

يبقى حسب degree

Mild >>> conservative

Sever >>>>> surgery

طب ايه الجراحه

انا مش فاكر اوي اصلهم كتير بس في vaginal و abdominal

وعارف اكتر 2 ناجحين BCS

TFVT

ليه free لانها صاحيه و local anesthesia

طب ايه اكتر complication >>>> over correction …retention of urine

طب افرض عملنا عمليه وفشلنا حد له حل ؟؟

اخيراً : حط جنب الـ urethra >>> Para urethral collagen implant

بتوع المسالك

يخلي الـurethra اللي فشلت اللي بقت –ve

يرجعها تاني +ve

زي ما عملو صمام للقلب artificial valve طبعا دا وهم عملت artificial sphincter

طب اخيرا اعمل ايه ؟؟ para urethral implant

وممكن اعمل artificial sphincter

كلام قول انك سمعت عنه

طب اللي انا هقوله

طب افرض العيانه لما حكت بعده ثواني stream urine نزل عليها

وراحت الحمام بشكل urgent

العلاج جراحه ولا دواء؟؟ دواء

والدواء بسيط جدا

ارسم pathway من المخ لحد urinary bladder

عشان ينقبض

وهدى ادويه تعزز هنا ال mechanism

اعصاب من المخ > بتنزل على العضلات > acetyl choline > بيطلع > ca > from cytoplasmic reticulum

يخليه يروح عامل ca-camodulin complex >> actine myosin يخلي العضله تنقبض

طب ازاي تعالج هذا الكلام عالج المخ ازاي ؟؟ حاجه اسمها steprin (tricyclic anti-depressant)

هتديه لابنك وهوا في ابتدائي على nocturnal enuresis

يقلل الاشارات للمخ

ازاي هعالج acetyl choline >> anti-cholinergic drug (oral)

يجي بقى في ال MCQ وال ORAL

ايه بيستخدم ؟؟؟
sympathomimetic

Anti-cholinergic

لا دايما anti-cholinergic

طب والـCa << calcium channel blocker

وactin على الـmyosin << هتدي حاجه اسمها oxyputrine<< ومش مهم الاسماء mascle relaxant

واشهر anti-cholinergic <<< petrol

اسمها جاي من petrosal ms

idilate << CCB

oxyputrin <<<Direct ms relaxant

مش مهم الاسماء

المهم الـ pathway تكون حافظها

Fistula

هل الfistula اهم من ال stress incontinence ؟؟

د مدحت قال الprolapse وال incontinence

Mainly clinical

Fistula نظري

لان no body is immune

ممكن اي سؤال في اي حاجه

زي ال fibroid درس كلينيكال

الbleeding درس كلينيكال ما عدا ورق معين

Fistula

واهم حاجه هنا الinvestigation بتاعها

يعني ايه fistula

Abnormal comunocation between two viscus organ

طب لو abnormal communication between skin & viscus oragn

يبقى sinus

يبقى ال fistula

Abnormal communication between 2 viscus organ

طب ايه ال viscus organ اللي قصادي

Urethra , bladder , ureter

طب ايه ال viscus organ اللي ورايا

Rectal system

يبقى انا عندي نوعين من ال fistula

Urinary << قدام

GIT << ورا

طب ايه اللي عليك انك تعرفه تعرف ال classification

بص على الرسمه

يا اما ممكن من ال uterus

او cervix

او vagina

كل واحده تحط منها سهمين

Bladder >>>> uterus <<<<< ureter

Bladder >>> cervix <<<< ureter

Bladder >>> vagina <<< ureter

طب فيه fistula لوحدها في الاخر اسمها ايه

Urethra vaginal fistula

ملهاش حل تاني ال urethraعلى ال vagina

يعني هما كام fistula

اربعة

فرقهم من بعض

رقم واحد مابين ال uterus وال ureter وال bladder

رقم اتنين ما بين cervix والureter و ال bladder

رقم تلاته مابين vaginaوال ureterوال bladder

و4 ملهاش غير ان يكون اسمها urethra vaginal fistula

يلا نسميهم بتاعة ال

Uterus وال ureter

وبتاعة ال Uterus وال bladder

يا ترى هنسميهم ايه

Urethroutrine

ولا uterouretiric

Vasicoutrine

ولا utrovesical

طب مسالة الاسامي دي هيا المحور بتاع الدرس

ايه مسالة الاسامي دي ؟

لو انا عندي fistula مابين الbladder وال vagina

هل انت متوقع الافرازات بتاع الvagina تظهر من ال bladder والست تقولك انها بتشتكي white discharge with urine

ولا البول هوا اللي يظهر مع الvagina والست تشتكي من urinary incontinence

ياترى ايه الشكوى ؟؟

هتشتكي من ان البول بتاع الbladder هوا اللي بنزل في الvagina

مسالة ضغط

اكتر في bladder

واقل في vagina

زي رسمة اول يوم في السنه

لما قولتلك ال muscle فوق كويسه بعدها تقل بنسبه 100 %

بدليل ان ال muscle على ال cervix 10%

امال ال vagina كام ؟؟

ولا حاجه

يبقى فعلا ال bladder pressure

اعلى من vaginal pressure

ماهي لا space قافل على بعضه

يبقى تعدي من الضغط العالي للاقل

يبقى لو فيه fistula مابين bladder & vagina

هتتسمى ايه ؟؟

Vasico vaginal

الاسم يوصلك مين رايح على فين

انما لو قلت vagino vesical

دي معناها ان البول من الvagina ودا كلام فارغ

طب ليه التسميه دي ؟؟

لان العلاج في الحته دي

لان البول بيعدي من ال pressure العالي للقليل

ان البول يعدي والبول دا irritant وطول ما هوا معدي يعمل irritation في كل المسار يوم بعد التاني بعد التالت

بعد اسبوعين خد بالك من اسبوعين

هتتحول هذه المنطقه ل fibrous tissue

من كتر ال irritant

عارفين بنسميها ايه ؟؟

Fistulas tract

يعني ايه ؟؟ الشارع اللي حصل

حصل امتى الشارع دا ؟؟ etiology

البول هيعدي ؟ اه

بس الشارع مش بيتسفلت الا لما يبقى فيه fibrous tissue

الا بعد اسبوعين

الشارع بعد اسبوعين هيبقى فيه fibrous tissue

انا بسميه بالبلدي الشارع اتسفلت وهيبقى فيه تراك اسمها fistulas track

ساعتها انا اسف محتاج عمليه عشان اشيل هذا الشارع المتسفلت انما كان ممكن في اول الاسبوعين تعمل حاجه متخليهاش تعمل كده

اول ما تقطع وانت عارف ان البول هيعدي من high pressure لـlow pressure ومشكلته انه irritant وهسفلت الشارع خلال اسبوعين انت تقوم حاطط stent على طول قسطرة بول تعمل ايه ؟؟

Diversionيعني ايه ؟؟ اي نقطة بول تنزل من ureter تبقى على القسطره على طول مفيش حاجه تتحوش ولا تمشي في الشارع ولا تسفلت الشارع ويكون الشارع قفل لوحده

يبقى انت لازم تفهم الاسامي دي جايه منين من high pressureللـlow pressure طب اي حاجه تمشي تعمل irritant وبعد اسبوعين تعمل track

طب ازاي تتقيها انها تعمل track

عن طريق انك تعمل diversion وفي حالتنا هنا نعمل diversion للبول عن طريق قسطره فعلطول البول ميعديش هنا والشارع يتقفل لوحده

دا كلمة السر في الـ fistula كلها عشان تصبح

طب يلا تسمي هذه الحاجات

1) Fistula ما بين ال uterus وال ureter وال bladder

مين الضغط العالي

طبعا Uterus

عشان كده نسميهم ايه ؟؟

Utero ureteric

Utero vesical

طب لو حد فاهم يقولي utero urethric و utero vesical

مشكلتهم incontinence ولا ايه ؟؟

لا مشكلتهم العكس

Hematuria هتيجي وقت ال menses << Yousef S

ومين كمان يعملها ؟؟ endometriosis in bladder

يبقى اسمها utero ureteric

او utero vesical

تعمل cyclic hematuria مع الmenses

مين اللي يقولي علاج ال utrovasicalاو ال uterouretric

Fistula ؟؟

لو انت فاهم كويس متعرف الطريق ان من الدم يبقى امنع الدم يجي ازاي ؟؟

Coc >> continuous manner

تاخد اقراص منع الحمل بحيث الدوره متنزلهاش لمدة 3-4 شهور على ما يكون الشارع قفلت عليه

دي الحاجه الوحيده اللي عايزه اعرفها عن utro ureteric او utero vesical fistula

اعمل ايه يا دكتور ؟

امنع ان الحاجه تيجي في الشارع

الحاجه اللي هيا ايه ؟؟ الدم

ازاي ؟؟ اخلليها amenorrhea بالهرمونات

والـfistula التانيه يا دكتور اسمها ايه ؟؟

Cervico uretric او cervico vesical

في اي كلام مش مهم

انما نزلنا تحت رقم 3 على الvagina يتحول للاسم دا

uretro vaginal

Vasico vaginal

لان الvagina >> low pressure

طب مين اهم fistula في كل الكلام

Vasico vaginal fistula

عشان كده لوحدها وكبيره

والاخيره اي كلام uretro vaginal fistula

يبقى في الـmcq

The most common urinary fistula ??

Vasico vaginal fistula

طب انا عندي fistula ما بين ureter & vagina

ورا ما بين rectum & vagina

Rectum related to vagina by >> tendon spingiosus

التلت اللي فوق Douglas pouch

التلت اللي تحت peroneal body

انا عندي 3 fistula

التلت اللي فوق اللي ماشيه في Douglas pouch اسمها whine

التلت الوسطاني اللي ماشيه related على طول للـrectum اسمها mid

والتلت التحتاني اللي ماشيه في peroneal body اسمها low

زي ما عرفت ان

communist urinary fistula > vasico vaginal fistula

اعرف ان

Communist rectal fistula > low

ليه الـlow لانها قريبه اوي من الـ peroneal tear

واحده بتولد ال vagina اتقطعت عملت peroneal tear يروح على طول حصلالي tear اي حاجه heal مش كويس

لازم احفظ من كل ده

communist urinary fistula > vasico vaginal fistula

Communist rectal fistula > low

MCQ

طب ايه الصفحه الغريبه دي

اول حاجه etiology

لهم الاتنين have the same

اي حاجه في النسا

اولا congenital

2) Traumatic عندنا في النسا 3 حاجات direct , surgical , obstetric
3) Inflammatory
4) Neoplastic
5) Other

طب بعد ال etiology

Clinical picture >> وخلى ال uterus الشكوى الجنرال

A) General
B) Abdominal
C) Vaginal

دايما الستات بيتكسفو يقوللك البول من ال vagina او stool من ال vagina وتقولك عندي افرازات فيه inflammation , excoriation

ال urine بيبهدل ال vagina

ال stool بتبهدل ال vagina

حد يقولي النوع دا من ال valvo vaginitis هل 1ry ولا 2ry ؟

2ry

جاي عليا من حته

طب من امتى يا ماما الinfection ؟

3 سنين بالذات بعد ما ولدت في المستشفى القذره دي

يانهار ابيض 3 سنين infection لا دا فيه urine طب يا ماما ممكن تقوليلي شكوتك الحقيقيه ؟؟

عندي urine incontinence

تعالي اعملك examination عشان احسها دا inflammation رهيب وريحته وحشه وامشي اي حد معاها

واقولها ايه الشكوى الحقيقيه بتاعتك ؟؟

البراز بينزل مني

طب تعالي اعملك examination

يينهار ابيض عندك فعلا low fistula بتجيب براز

طب اتاكد من الـinvestigation
و الـinvestigation متقسمه لحاجتين

1) Diagnostic
اتاكد

2) Preoperative
قبل العمليه

عمليات ال fistula صعبه ولا سهله ؟؟

صعبه موت عشان كده نسبة الفشل عاليه عشان كده مهم جدا تحضير preoperative

مهم جدا ال care

تحضر preoperative حاجتين :

تحفظهم زي ما انا حافظهم

الصحه والنظافه

صحتك كويسه معندكيش انيميا عشان يحصل healing كويس

المنطقه نظيفه مفيش infection عشان يحصل healingكويس

انا اللي عليا اجيب دكتور كويس يعمل الـoperative كويس

وانتم تعالو بعد شهرين لما تبقو امتياز تاخدو بالكم من post-operative

عشان عندي history في ايه ؟

History of failure

سؤال شفوي ؟؟

ليه الـ failure rate عالي ؟؟

عشان الناس مش واخده بالها من خطوات pre-operative و خطوات operative وخطوات post-operative

اكيد اي غلطة في ال3 خطوات دول

فمدام نسبة الفشل عاليه ما تجي نعمل من الاول خالص عشان ميجلناش fistula

Prophylactic: يجي من الاول خالص

Uro genital sinus

حصل عندي development of urogenital sinus اوعية ال development of cloaca

ادي اللي مرسومه الكبيره دي اسمها cloaca ويجي ال cloacal membrane مقسم ال cloaca 2 parts

Posterior part اسمه inner part

Anterior part اسمه urogenital sinus

اي مشكله عندي اثناء الdevelopment ممكن يخلي ال rectal في ال vagina

Congenital recto vaginal fistula

او عندي بين الbladder ال vagina

تاني حاجه traumatic وبقولك انها 3 حاجات

في اي حاجه

يا direct , surgical , obestatric

يعني ايه direct تعمل vasico vaginal fistula

1) Full in sharp object هما اربعه بحرف F
ومنظره مش شفته الا مره واحده داست على طرف بلاعه وققعت عورت ال vagina كلها
2) Fracture pelvic واحده اشتغلت في نادي عشان تصطاد واحده راكبه ورا واحد في موتوسيكل راس وكانت لابسه هاف استوماك فربنا سبحان الله وقعها والعظم دخل ما بين الvagina والbladder وعمل fistula
3) Foreign body retained طب ايه اللي بحطه في ايدي جوا ال vagina وممكن يبقى retained
Feathery في درس prolapse تتشال وتتغير كل 3 اشهر ولو قعدت اكتر من كده تعمل tissue necrosisوتعمل fistula
4) Flooration injury او deep flooration injury

اتعامل ان ال floor بتاع الست هوا ال hymen وهذا ال floor المفروض يكون deep المفروض يتقطع وقت الزواج لو متقطعش اول يوم نطر يعملوه باي اله حتى لو سكينه المطبخ الكبيره تعمل fistula

كل دا اسمه هنختصره في كلمه واحده direct trauma

وهي 4 f وافتكر اهم حاجه fracture pelvic

طب ايه اللي بتيجي MCQ جاب في الجراحه

Commonest fistula cause surgical or obstetric

السؤال دا على حسب البلد يعني لو واخدينه من النت من انجلترا يكون السبب surgical from abdomen or vagina

وضارب ال bladder or ureter

بالذات امتى ؟؟؟ لو فيه التصاقات adhesions

بدخل من ال vagina بسلك ال ureter يضرب غصب عني

بعمل عمليه من البطن وقريب من ال ureter عورته غصب عني

انما مصر obstetric ولاده مهمله واحده في ال case بتولد والولاده مطوله عن 20 ساعه بعد اما ولدت باسبوع حصلها drippling of urine

Explain ??

الولاده لو طولت اكتر من 20 ساعه تكون obstructed labor

والست بتولد في البيت غالبا مع دايه

الراس وهيا محصوره في ال vagina حصل pressure necrosis ما بين ال vagina وال bladder

على بال ما ال tissue اللي حصلها necrosis

وقعت خدت اسبوع مستنيه indirect trauma تبان بعد اسبوع

عشان pressure necrosis

انما نفس الcase يقولك قعدت 24 ساعه ودخلت المستشفى feverish ,dehydration , contraction , with examination sever body edema

ايه الحاله ؟؟ obstructed labor

With instrument the patient >> forceps

The pt immediate after operative drippling of urine

يبقي دي ايه ؟؟ direct fistula by forceps

تيجي حالات ب 20 درجه

يبقى كده congenital وبعدها traumatic

طيب بعد كده inflammatory اي infection in vagina بالذات لو chronic

بعد كده neoplastic اي حاجه

لاكن اي اشهر neoplasm في lower genital tract هوا ال cervix cancer

اشهر ممكن يفتح حتى لما كان بيفتح بسميه malignant fistula قدام تعمل hematuria

ورا bleeding in rectum

كلمه عن كل حاجه متتكلمش كتير

اسوا حاجه ال other شكوي و mcq

Radiation fistula

ليه ؟؟؟

End arthritis obliterance

لايمكن يجي دم ويعمل healing

ملهاش غير حل واحد ان انا اجيب لل fistula < blood vessel

ال blood vessel اللي مع الtissue graft اسمه pagetel

شال كله وبنقله من مكان للتاني لازم اقول كلمه pagetel

طب يا دكتور اي حاجه من الfistula واشهرها في مصر ولاده هتكون الشكوى ايه ؟؟

1) General
2) Abdominal
3) Local

اول حاجه الست دي جايه تشتكي general بايه عايشه ماساه ودايما بتجلنا متاخره عشان psychological social degradation

يعني المجتمع مش قابلها

لا جوزها قابلها مبيعملش معاها intercourse عشان ريحتها وحشه

ولا ولادها قابلنها ومش عارفه تذاكر لهم عشان ريحتها وحشه

وعشان هيا موظفه محدش بيروح لها عشان ريحتها وحشه

سواء urine او stool

وكمان general متبهدله عندها anemia ليه ؟؟ عشان recurrent infection في المكان دا

الحاجه التانيه بقت uremic بسبب ال infection الكتير

Recurrent UTI

و recurrent pyelonephritis

Up to uremia

لو اتعلمت مني السنه دي حاجه ياريت تكون انك تكون حنين معاها بالذات لو السيكولوجيكال عندها ماساه

وخد بالك انها عندها مشكلتين anemia & uremia